民 國 月 四 年 + _ 八 +

本 院 布 告

查本院前因學生陳述困難情形請求將 國立北平大學 北大學院布告

其陸續繳納者固不乏人尙未交納者仍 月十五日為止現在所展期限業已屆滿 徵收學宿各費展期當經本院展限至本 便咒備服裝開始訓練特此布告

復不 費再展至四月二十五日爲止務望諸生 少茲為體恤諸生起見所有應徵各

十八年四月十五日在限期內繳納勿再遲延此布

國立北 限於本川底截止此 查本院開學瞬將兩川所有本預科學生註冊事項統 4 大學北大學院布告

八年四月十九

日 國立 校停頓負責無人間有本學院畢業生及他校學生借 本學院各齊合原供在本學院肆業各生居住去年學 北 **个大學北大學院布告**

以前一律遷出絕不姑容除由總務處齊務課認真稽 整頓凡現不在本學院肄業各生統限於四月二十日 居其中現在本學院已開學多日兩應按照章程切實

查外特此布告 十八年四月十五

University

國立北 經本年三月三十一日評議會通過凡本學期願受軍 規定辦法本學院體育都與軍事訓練應分別辦理業 **資全國各學校軍事訓練早由訓練總監部及教育部** 事訓練各生務於四月二十月以前向註册部報名以 平大學北大 學院 布

十八年四月十五

註

册部佈告

教務處布告

本院本屆錄取預科新生定於下星期一開始上課此

布

十八年四月十八

註册部佈告

件者紛至沓來遊爲慎重及劃一起見特規定聲請辦 查邇來本院學生兩請或託人代請發給成績證明文

席論

四月十六日

號牌

所定位次聽

本預科學

註

册部

法如左

凡學生請發給成績證明文件須詳叙理由及用途 凡在校學生請發給成績証明文件須由本人親具 來 以憑核辦如係為轉學之用者同時必須聲請與學 函件前來聲請其不在校者須將請求函件由郵寄

凡學生記人代請發給成績証明文件須繕具正式 委託函件並簽名蓋章由受委託人持來聲請 作則

張一版出日今 廣

號八四一二第

The

Daily

報

費

地 址

北

告 費 面以用內派每

四月十八日

無效

註册部佈: 告

轉入經濟系一年級肄業

甲預二修業期滿生包緘三現應轉系試驗及格准其

四月十八日

本科谷系學生選課應先懂本系之必脩科選脩科選 習次再選脩相關各系功課合計選習單位至多不得

過二十五年位希各注意為要 四月十八日

佈告

生自本星期凹起務各按照座 希新舊會員撥冗出席是盼

講以便査課違者以缺

歐者本會依據本簡章第三條「凡經濟系同學贊成 本會宗旨者皆得為本會會員非經濟系同學願入本

會者須經會員二人之介紹及執委會之通過」足知 凡本校同學皆有為本會會員之可能又本會第一次

禮拜以內(自啟事登出之日起)向本會文書杜廣

北大經濟學會路四月十九日

洙或王立箴處報名是荷

公

告

校醫處政事

本院校醫處已由校警室西頭遷回校醫處舊址本校 数職員學生等往診至時請走本校将處正門為荷

校醫處啓事二

種痘報名期限業已截 正茲定於四月十七日起每日

面中縫加倍 即一角五十字起碼封 以內五厘長期面訂五十字起碼封 用五號字七日以內每字八厘一月 內)報費先付郵票不收 內)報費先付郵票不收 平景山東街北大學院第二院 本)

要 日

△北入經濟學會徵求

(目 △專 件 北入經濟學 會員啟事 會第一次執委會

△試題錄(納)

下午二時半至四時半按照報名次序接種四十人特 **注意稱痘前一川須沐**

十八年四月十五日

本處種短於每星期二 校醫處啟事三 四一六等日下午五時起至六時

止仍按照報名次序由克利大夫加種四十人特此通 十八年四月十七日

告

第一院第一数室開全體會員大會改選職員屆時務 北大演說辯論會通告 逕啟者本會定于四月二十三日(星期二)晚七時在

北大經濟學會徵求會員啟事

遇之」 放望與本會宗旨表同情之本校同學務於一 有志研究經濟與本會宗旨相符合者以本系同學待 執委會決議「現值本介組織就緒之始非本系同學

專

件

လှ

北大經濟學會第一次執委會

芷記錄王立簾議决案件如下: 本會於四月十一日開第一次執委會 主席陳家

4

B.在最近期間徵收會費—每人一毛由各班委員負A.速辦理向學校立案事宜—由文書交際兩股負責

C由出版股提出意見書· 出版、 决議在可能範圍內即行

D ,先進行名人演講,自由演講,讀書報告等工由研究股提出意見書,決議在導師未請妥以前

聘請校內外各學者爲本會近師 餘暫停止

E. 向径搬書機關交涉允許本會會員得自由借閱其 願入本會者請投函北大三裔本

G.正式徵求會員-

理 題

本屆本科新生入學試題

则 Sim-1 X + Sin-1 1 V # Sin

-

+

(a) 試證 試証 eax + iby (Coshax

10

(b) 設三角形之三邊寫 a. b. +Sinhax) × (Cosby + isinby).

每邊之對角爲 A. B. ü Ni Sin A

2

 $(a-b)^{3}+$

(b)

-c)"

-a.)²と何,

武将下行列式,各化爲一個行列 設有男女賓各四人,圍繞圓桌而 坐,如每一女寶須介坐於兩男寶 之間,即共有多少坐法

(P)

(b)
$$\begin{vmatrix} a_1 & b_1 & c_2 \\ a_2 & b_2 & c_2 \\ a_3 & b_3 & c_3 \end{vmatrix} \times \begin{vmatrix} I_1 & m_1 & n_1 \\ I_2 & m_2 & n_2 \\ I_3 & m_3 & n_3 \end{vmatrix}$$

5. 武解 ~ x3 = $y^3 + 2044$ = y + 1.0

證抛物線之準線, 兩正交切線交點之軌跡 (directrix)

6

設、點之極線通過B點,則B點之 試述圓線中極點與極線之定義 (Pole and Polar) .

.7

注意 極線必通過A點 題紙上不得書寫隻字

三)草稿纸不得裁去,否則試 二)題紙須與試卷同繳, 卷無效

數 $\widehat{\mathcal{Q}}$

<u>ب</u> 試來a屬何值則x=-ax+a+3=0之 二根相等 世 2a 36 C

Co

武証

CT 3 Ç,

江江 -1

(一) 四 四)題 紙須與試卷同數、

搞紙不得數去,否則

試卷無效·

ther, and how you would identify each of them by experiment. potassium nitrate) from one anogun-powder would separate Describe ste (Carbon, sulphur, and the constituents of p by step how you

Describe hydrogen chloride. (a) Descri experimentally how ni be and experiment

若 7 $z + \frac{1}{x} = 1.$ $\frac{1}{y} = 1 \cdot y + \frac{1}{z} = 1$

Ħ 邊 AB 上 在直角三角形 ABC 夾直角之一 三 (A 您直角) 任取一點

AB" + CD = BC· + AD2

試証明と

川角形 由三角形內一點引一直線等分此

解方程式 Sin x + Siu 2x + Sin 3x 長方體對角線之平方等于其交於 一點三碳平 方之和試証明之

solubility in water.

) their color and (5) their

9

紙上不得書寫隻字

三)草

ring test" or other test. dr.y trate is identified by the "brown and sketch the apparatus to prepare

> III. A certain compound contains corbon = 62%, hydrogen = 10.4% that of hydrogen. Find its molecular density is 57. i as compared with and 0: ygen = 27.6%. Its vapour formula and M. W.

(C=12, H=1.01 0=16)

of nitrogen with regard to -(1) their formulae, (2) their names. IV. Draw up in tabular form (3) their state of aggregation (4 comparison of the five oxides

element can be determined? of an element. What are the differ weight or combining weight of an ent methods by which the equivalent V. Define the chemical equivalent

一、試順所用實驗步驟,洋述始樂之各成分(於 ,硫,和硝酸鉀)如何——分開,并如何—

二。(甲),試詳述製取稅頌氣化益之實驗,並將 所用器具作圖表明之。

的武法) 或其他武法。 (乙)武洋連賀瑜時證實硝酸化物之(棕色輪

某化合物含数=62%, 每=10.4% 每=27. 57.1。武求此化合物之分子公式和分子量。 6%。其蒸氣密度與氫之蒸氣密度比較時為

ļII

Ė 試就五種氧化氮之下列谷點列表比較之(1) 在水中之裕度, **公式** (2)名稱, (3)狀態, (4)顏色, (5)

H 一原素之化學當量有何定義,試與出之。一 原案之當量或化合重量用何各種力法可以測